

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



### Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:  
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



# HEMOLYSE

# PLAN

## 1- Définition

## 2- Hémolyse physiologique

- Siège
- Mécanisme
- Conséquences

## 3- Hémolyse pathologique

- Siège
- Mécanisme
- Tableau chronique
- Tableau aigu

## 4- Etiologies

- Congénitales
- Acquises

# DEFINITIONS

- HÉMOLYSE : GR sénescent = 120 jr = Destruction
- HYPER-HEMOLYSE : Destruction prématurée dépassant les capacités compensatrices de la MO

# HEMOLYSE PHYSIOLOGIQUE

- 1- Siège : Extra  $V_X = SRE = Rate$  , Foie, MO
- 2- Mécanisme :

GR sénescents = Epuisement ENZ

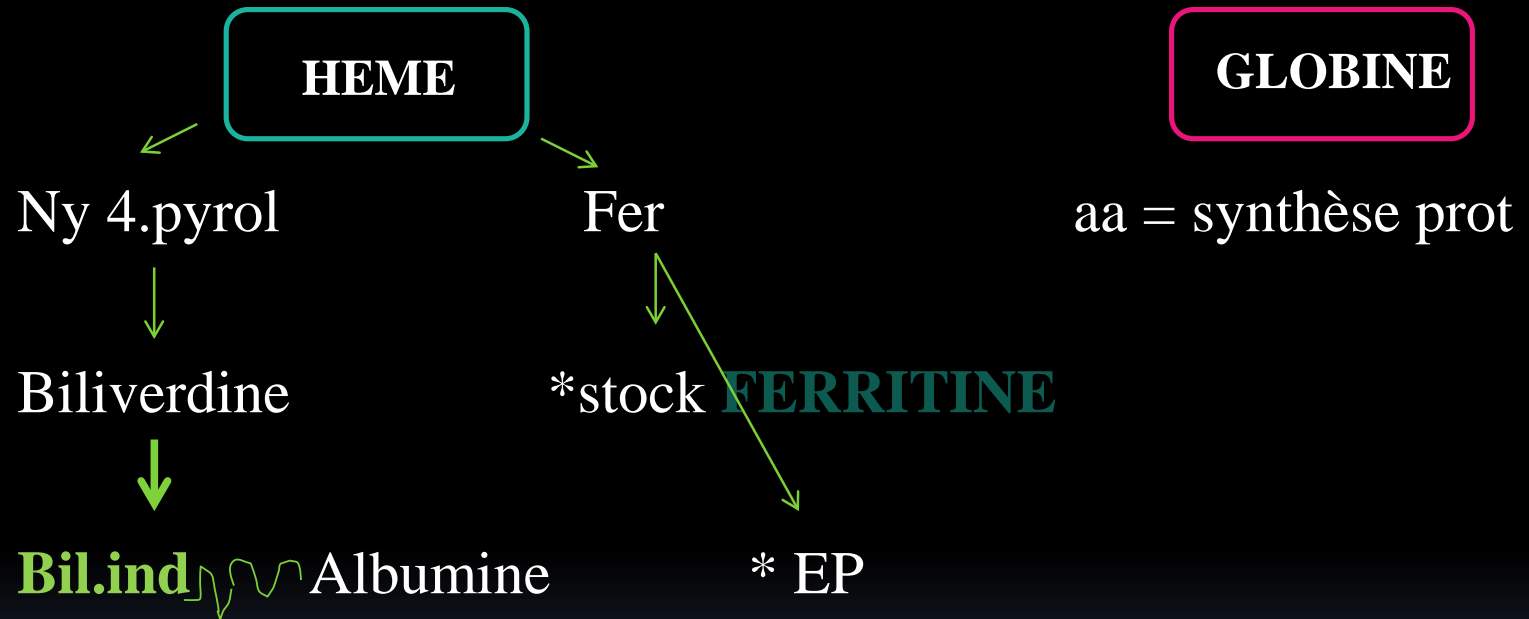
→ ↓ ATP    pompe  $Na^+/K^+$     ↑  $H_2O$

→ ↓ Glutathion réduit    ↑ Méthémoglobine

- Protection anti oxydants

→ ↓ Vol. GR

## ■ Conséquences :



# HEMOLYSE PATHOLOGIQUE

- Siege :

- Extra V<sub>x</sub> : SRE      H. chronique
- Intra V<sub>x</sub>              H. aigue

# HEMOLYSE PATHOLOGIQUE

## ■ Tableau chronique

clinique:

- ❖ Insidieux
- ❖ **TRIADE HEMOLYTIQUE**

Biologie :

- ❖ Anémie macro, micro, normo
- ❖ GB ↑ ou NI , Plq ↑ ou NI
- ❖ **Rétic > 120 000**
- ❖ FS : Myélémie, EB, polychromatophilie
- ❖ Biochimie : ↑Bili ind. ↑LDH



# HEMOLYSE PATHOLOGIQUE

## ■ Tableau aigu

clinique:

- ❖ Choc
- ❖ **Tacycardie, pouls filant, hypo TA, PCM, oligurie , Hb URIE**

Biologie :

- ❖ Anémie
- ❖ Hbémie (test au lit)
- ❖ Biochimie : ↑ Bili ind ↑ LDH ↓ ↓ HAPTOGLOBINE

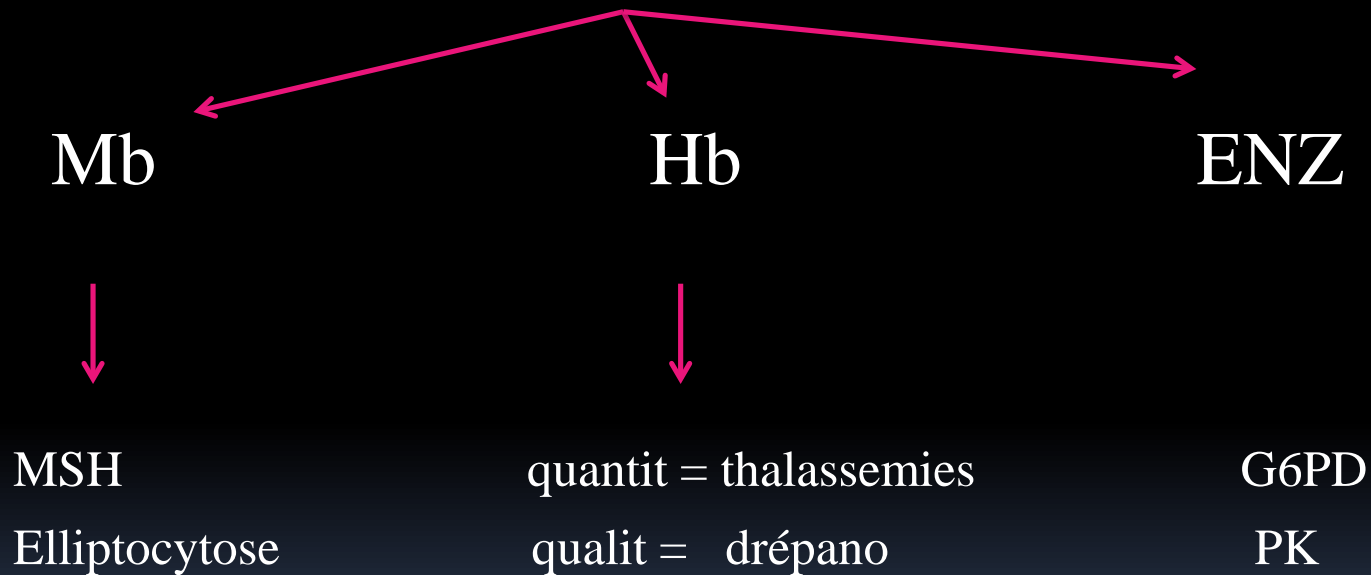


# ETIOLOGIES

- A- CONGENITALES : corpusculaires
- B- AQUISES : Extra corpusculaires +++  
corpusculaire

# ETIOLOGIES

## ■ A- CONGENITALES :





## ■ A- AQUISES :

- Infections .....paludisme , septicémie
- Toxiques .....venins
- Medicamenteuses
- Immuno .....allo
- .....auto
  
- Corpusculaire : .....HPN

*fin...*